- 8. Helix (Fruticicola) carpatica Friv. | neu für die
- 9. » » unidentata Drp | Grafschaft Glatz.
- 10. Buliminus montanus Drap.
- 11. Clausilia dubia Drap.
- 12. » orthostoma Menke nebst mut. viridana West.

Kleinere Mittheilungen.

Planorbis corneus als Gärtnergehülfe. Im botanischen Garten zu Breslau wird in einem Gewächshause die zierliche Gitterpflanze Aponogeton fenestrale Hook. fil., Ouvirandra fenestralis Thouars von Madagaskar kultivirt Das fröhliche Gedeihen derselben wurde jedoch durch eine Alge, welche zwischen den gitterartigen Blattrippen wuchert, derartig beeinträchtigt, dass die weitere Existenz der werthvollen Pflanze dadurch geradezu in Frage gestellt wurde. Da erinnerte sich der mit der Pflege der Pflanze betraute Gärtner, Herr Bornemann, dass grössere Wasserschnecken, welche er früher im Aquarium gehalten, mit grosser Begierde die an den Glaswänden wachsenden Algen abgeweidet hatteu und brachte zum grossen Entsetzen des Garteninspectors einige Exemplare von Planorbis corneus in den Wasserbehälter der Ouvirandra. Nicht ohne Schwierigkeit gelang es ihm, die Genehmigung zur weiteren Fortsetzung des gewagten Versuches zu erhalten, doch der Erfolg war ein überraschender. Nach kurzer Zeit waren die Blätter der Pflanze von der Alge vollständig befreit, ohne dass die Blattsubstanz selbst angegriffen worden wäre, und seitdem gedeiht der interessante Fremdling unter dem Schutze seines neuen Freundes in ausgezeichneter Weise. E. Merkel.

Literatur.

Pollonera, Carlo, Molluschi fossili postpliocenici del Contorno di Torino. Aus Mem. R. Acad. Sc. Torino, Serie II, vol. 38. 4. 34 pag. mit 1 Tafel.

Die Fauna der Colline de Torino weicht durch das Fehlen aller Deckelschnecken und das Vorkommen von Clausilien der Gruppe Charpentieria von der gegenwärtigen Fauna der piemontesischen Ebene ab und schliesst sich eng an die alpine; dazu stimmt auch, dass Hel. holoserica durch obvoluta ersetzt ist, sylvatica durch nemoralis, und dass im gleichaltrigen Torfmoor von Trana Lymnaea stagnalis und Paludinen fehlen. Helix lapicida und arbustorum finden sich nicht. Als neu beschrieben und abgebildet werden: Limax taurinensis, Hyalina Sismondae, Brady-

baena prociliata, Buliminus obscurus var. misellus, tridens var. Gastaldii, Vertigo pupaeformis, Clausilia prothomasiana, proalpina, Trichia Pilotii, Eulota Sacci, Xerophila reviliascina, Succinea Bellardii, Limnaea tumida var. tranensis, Valvata Bonelliana, avilianensis, Unio Portisii.

The Journal of Conchology. Vol. V. No. 3.

- p. 65. Musson, C. T., Helix Cantiana in Nottinghamshire.
- p. 66. Shrubsole, Geo W., Erosion of certain Freshwater Shells.
- p. 72. Scott, Th., Preliminary Notes on the Land- and Freshwater Mollusca about Tarbert, Loch Fyne.
- p. 79. Cockerell, T. D. A., Notes on some varieties of British Shells.
- p. 80. Gain, W. A., Paludina contecta in Nottinghamshire and Yorkshire.
- p. 81. Taylor, J. W., Helix lactea in Yorkshire.
- p. 81. Taylor, J. W., Extension of the range of Pupa ringens Jeff.
- p. 81. Da Costa, S. J., Helix obvoluta in Surrey.
- p. 82. Cockerell, T. D. A., Contributions towards a list of North Wiltshire Mollusca.
- p. 84. Hele, Miss F. M., Note on Helix obvoluta.
- p. 84. Taylor, J. W., Succinea oblonga in North Sommersetshire.
- p. 90. Esmark, Birg., on the Land- and Freshwater Mollusca of Norway.

Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Bd. 40.

p. 15. Koch, F. E., die Ringicula des norddeutschen Tertiär, eine palaeontologische Studie. Mit 2 Tafeln. Im Anschluss an frühere Arbeiten des Verfassers werden zusammen neun Arten aufgeführt, keine neu. Die Artberechtigung der auf einem Unicum beruhenden Ringicula Semperi Koch wird energisch gegen Morlet vertheidigt. Im Anhang p. 87 wird Ring. striata Geinitz nec Phil. p. 88 zu R. ventricosa Sow. verwiesen. Sämmtliche Arten sind abgebildet.

Martini-Chemnitx, systematisches Conchylien-Cabinet. Neue Auflage.

Líg. 338. Clessin, S., Physa und Planorbis. Als neu beschrieben und abgebildet werden: Physa novae Guineae, Tapparoneana, Neu-Guinea; — moderata, Tahiti; — crystallina Morel. mss., Angola; — Peasei, Moreletiana, naticoides, Sandwichensis, Sandwichersis, Sandwichersis, peculosa, Polakowskii, Centralamerika; — Albertisii, Neuguinea; — Semperi, Philippinen; — Rohlfsi, Tschadsee; — Celebensis, Celebes; — Hildebrandti, Madagascar; — tortuosa, Neusüdwales; — Waterhousei, Südaustralien; — Zanzibarica, Sansibar; — Aschersoni, Oase Dachel; — Lincolnensis, Port Lincoln; — flavida, Sandwichsinseln; — angulata, Südaustralien; — Mosambiquensis, Mosambique; — Chilensis, Chile; — contortula, Australien; — Kreftii, Neusüdwales; — mediana Fér. mss, Lima; — Hartmanni, Hawaii; — Tennisoni, Neuseeland: — Novae-Seelandiae, Neuseeland; — Limnaea atkinensis Dall. mss., Aleuten; — auriformis, Indien; — Chefuensis, China; — Heudei, China; — Möllendorfianus, Chusan; — Mighelsianus nom. nov. für ampla Hald. nec Stud.; — Amphipeplea Queenslandica, Queensland; — Limnaea involuta und Burnetti werden seltsamer Weise zu Amphipeplea gezogen.

Lfg. 339. Löbbecke und Kobelt, Crassatella (Schluss). Neu Cr. Löbbeckei t. 2 f. 6, t. 5 f. 5, unbekannten Fundortes; — simplex t. 7 f. 10, desgl.; — sublamellata t. 7 f. 11, desgl.; — Adamsi nom. nov. für compressa Ad. et Reeve, nec Lam.; — acuminata t. 8 f. 9, Singapore: — fusca, t. 8 f. 8, Senegambien?; — fulvida Angas t. 9 f. 1, Port Jackson. Es werden 48 sp. aufgeführt.

Kobelt, Dr. W., Erster Nachtrag zur Fauna der nassauischen Mollusken. In Jahrb. Nass. Ver. Naturk. vol. 39, p. 70, T. 2-9.

Dem früheren Verzeichniss werden ausser zahlreichen Varietäten 25 Arten zugefügt, darunter drei neue Bivalven (Unio rhenanus, U. Kochii und Margaritana Freytagi). Von besonderem Interesse sind Hyalina Draparnaldi, an verschiedenen Punkten eingeschleppt; — Helix tenuilabris, Maingenist; Hel. unidentata Drp., Aschaffenburg; — Pupa substriata Jeffreys, Biedenkopf; — Paludina fasciata, Rheingau. — Die Tafeln enthalten, mit Ausnahme der ersten, Unioniden.

Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 20. Juli 1886.

p. 112. Martens, Ed. von, Ueber einige Land- und Süsswasserschnecken von Celebes und der Goldküste. — Helix Clairvillia Fér. — Nanina vitellus var.; — Nanina limbifera var. Bangaiensis n. Insel Bangai bei Celebes. — Ampullaria africana n. Goldküste.

- p. 115. Reinhardt, Dr. O., Eine neue japanische Helix (Acanthinula harpula n.)
- Kobelt, Dr. W., Iconographie der schalentragenden europäischen Meeresconchylien. Lfg. 4. Cassel. Th. Fischer.
 - Enthält den Schluss von Neptunea, Pisania, zu welcher Gattung auch Pollia gerechnet wird, und den Anfang von Buccinum. Zum erstenmal abgebildet wird Pisania scabra Monterosato.
- Kobelt, Dr. W., Rossmaesslers Iconographie der europäischen Land- und Süsswasser-Mollusken. Neue Folge. Bd. II. Heft 3 u. 4. Wiesbaden. Kreidel.
 - Enthält wieder ausschliesslich Bivalven. Zum erstenmal abgebildet werden: 256 Unio Jelyi Keb.; 257—59 Unio Medjerdae Kob.; 260, 261 U. Micelii, Kob.; 268 U. Serbicus Drouet —; 269 U. croaticus Drouet; 270 U. decipiens Drouet; 271 U. Gaudioni Drouet; 272 U. striatulus Drouet; 273 U. nitidosus Drouet; 274 U. truncatulus Drouet; 276 U. Neocomiensis Drouet.
- Bulletin of the California Academy of Science. No. 4.
 - p. 235. Cooper, J. G., On fossil and subfossil Land-Shells of the United States, with Notes on Living Species. — (Wir bringen oben einen Auszug aus dieser interessanten Arbeit).
- Whitfield, R. P., Brachiopoda and Lamellibranchiata of the Raritan Clays and Greensand Marls of New-Jersey. In Monographs U. S. Geological Survey Vol. IX.
 - Aus den der oberen Kreide angehörenden Schichten im südlichen New-Jersey beschreibt der Autor 221 Arten Lamellibranchiaten und 6 Brachiopeden, von letzteren ist keine neu, von den ersteren dagegen 72; neu aufgestellt werden die Gattungen Meleagrinella und Gervilliopsis, beide zu den Aviculidae gehörig, und Ambonicardium, mit Isocardia zunächst verwandt.
- Sowerby, B. G., Thesaurus Conchyliorum. Part. 43, Monograph of the Genus Turbo.
 - 138 Arten werden aufgezählt und abgebildet; neue Arten sind anscheinend nicht darunter, doch werden einige der Watson'schen Arten zum ersten Mal abgebildet.
- Becher, Dr. E., Mollusken von Jan Mayen, gesammelt von

Dr. F. Fischer, Arxt der oesterreichischen Expedition auf Jan Mayen. Sep.-Abdr. aus: Die internationale Polarforschung 1882—83. Vol. 3. Mit Taf. 6.

Wieder ein interessanter Beitrag zur arktischen Fauna, welche wir den Expeditionen von 1882—83 verdanken. Es wurden im Ganzen 51 Arten gesammelt; Buccinen, Neptuneen, Margariten, Pecten islandicus und groenlandicus wurden noch häufig gefunden. Dendronotus lacteus und Rossia Moelleri wurden zum ersten Mal wieder gefunden. Als neu beschrieben und abgebildet werden: Thracia crassa p. 5 f. 1; — Velutina derugata p. 8 f. 3, und Morvillia grandis p. 8 f. 4. Ausserdem werden die Zungenzähne von Margarita umbilicalis, Velutina derugata, Morvillia grandis, Buccinum hydrophanum, inexhaustum, glaciale, Dendronotus lacteus, und Zunge und Kiefer von Rossia Moelleri Steenstr. abgebildet.

Bulletin de la Société Zoologique de France pour l'année 1885. Première partie.

p. 42. Chaper, Maurice. Description de quelques espèces et Genres nouveaux de coquilles vivants de diverses provenances. - Neu: Spatha Drouëti p. 43 t. 1, f. 1-3; - Adjua brevis n. gen. et spec. p. 44, t. 1 f. 4, die Gattung nicht näher definirt, eine kleine anscheinend unausgewachsene Landschnecke von Elima an der Lagune von Assinie in Westafrika, vielleicht eine junge Ennea; - Perideris Verdieri p. 45, t. 1 f. 5 von Cap Palmas; - Glessula Bretignerei p. 46, t. 1 f. 6 von Elima; - Corbula assiniensis p. 47, t. 1 f. 7-9 von ebenda; - Curvella sulcata n. gen. et spec., cionellenartig, aber ohne abgestutzte Spindel, der Aussenrand in der Mitte auffallend vorgezogen; Kaffeeplantage Elima, zusammen mit einer zweiten Art, C. inornata p. 49; -Maoria conica n. gen. et spec. p. 49, t. 1 f. 12, von ebenda, (eine kleine Nanina mit Spiralskulptur, die schwerlich neu sein dürfte); - Lyonsia Morgani p. 50, t. 1. f. 19-21, Madras; -Gulella elimensis p. 51, t. 1 f. 13-15, Elima; - Gul. assiniensis p. 53, t. 1 f. 16-18, ebenda.

Reinhardt, Dr. O., Verzeichniss der Weichthiere der Provinz Brandenburg. Festschrift zur 59. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu Berlin 1886.

Es werden 135 Arten aufgeführt, darunter 112 Einschaler und 23 Zweischaler, 71 vom Lande, 64 aus dem Süsswasser. Von besonderem Interesse sind Hyalina alliaria, Conulus praticola, Helix candicans, Pupa arctica, Planorbis vorticulus, Bithynella Steinii, Valvata macrostoma.

Journal de Conchyliologie, 1886 No. 1.

- p. 5. Nobre, Auguste, Faune malacologique des bassins du Tage et du Sado (Portugal). Première Partie. Mollusques marins.
- p. 54. Wattebled, G., Description de Mollusques inédits de l'Annam Recolte du Capitaine Dorr aux environs de Hué. Neu: Cyclophorus Trouiensis p. 55 t. 4 fig. 1; Helix Dorri p. 56 t. 4 fig. 2; Helix Hueensis p. 57 t. 4 fig. 3; Limnaea anamitica p. 57 t. 4 fig. 4; Canidia Dorri p. 58 t. 4 fig. 5; Aphanistylus Moreleti p. 59 t. 4 fig. 5; Melania subcrenulata p. 60 t. 3 fig. 3; Mel. minutissima p. 61 t. 4 fig. 6; Mel. Kaohaiensis p. 61 t. 3 fig. 2; Bithinia Morleti p. 62 t. 3 fig. 8; B. subcarinata p. 63 t. 3 fig. 7; B. Dautzenbergiana p. 64 t. 3 fig. 6; Assiminea? obtusa p. 65 t. 5 fig. 1; A. elegans p. 65 t. 4 fig. 7; Helicina Derouledei p. 66 t. 5 fig. 2; Recluzia Rollandiana var. annamitica p. 67 t. 3 fig. 4; Neritina hieroglyphica p. 68 t. 3 fig. 1; Corbicula Annamitica p. 69 t. 5 fig. 3; Corbicula Souverbiana p. 70 t. 5 fig. 4; Unio Dorri p. 71 t. 5 fig. 5.
- p. 72. Fischer, P., Description de Trochidae nouveaux. Neu: Gibbula Mariei p. 72 t. 1 fig. 5; — Minolia semiusta t. 1 fig. 6 zum ersten Mal abgebildet.
- p. 73. Morlet, L., Diagnoses Molluscorum novorum Cambodgiae, (Helix Fouresi, Amphidromus Begini, Canidia Paviei).
- p. 74. Morlet, L., Diagnoses Molluscorum novorum Tonkini. (Helix Jourdyi, Anodonta Jourdyi, Unio Jourdyi, Micheloti).
- p. 78. Crosse, H., Note sur le nouveau genre Wattebledia (für Bythinia Crosseana Watt.).
- p. 81. Crosse, H., Description de Mollusques inédits, provenant de l'Usagara (Afrique orientale). Gibt die Abbildungen von Ennea Usagarica, subringens = ringens Crosse nec A. Ad., und galactochila.
- p. 86. Cossmann, M., Description d'espèces du terrain tertiaire des environs de Paris (suite). Neu: Leda tumidula p. 86 t. 2 fig. 6; Trinacria plesiomorpha p. 88 t. 2 fig. 5; Modiola Aizyensis p. 89 t. 2 fig. 7; Fissurella Chevalieri p. 90 t. 2 fig. 11; Quoyia (?) conica p. 92 t. 2 fig. 2; Acteonina (?)

Vanvillei p. 93 t. 2 fig. 4; — Cerithinm hypermeces p. 94 t. 2 fig. 9; — Conus funiculifer p. 95 t. 2 fig 3; — C. costiger p. 97 t. 2 fig. 8; — Ancillaria dilatata p. 98 t. 2 fig. 10; — Erato Bernayi p. 99 t. 2 fig. 1. — Ausserdem folgende Berichtigungen: Donax cycloides nom. nov. für D. ovalina Cossm. nec Desh.; — Donax Bezanconi Cossm. — Cyrena acutangularis Desh. prior; — Planorbis praecursor Cossm. — Valvata Leopoldi Boiss. prior; — Lithodomus Mayeri nom nov. für L. Deshayesi Mayer nec Dixon; — Solen plagiaulax nom. nov. für Solen obliquus Sow. nec Spengler; — Syndosmya brachyrhynchus nom. nov. für Ligula brevis Desh. nec Bosquet.

Journal de Conchyliologie. 1886. Nr. 2.

p. 122. Nobre, Aug, Faune malacologique des bassins du Tage et du Sado (Portugal). Deuxième partie. Mollusques terrestres et fluviatiles.

75 Arten, darunter nichts neues; es ist wesentlich nur ein Auszug aus Morelet und Hidalgo.

- p. 137. Crosse, H, Description d'une nouvelle espèce de Geostilbia provenant du Para (Brésil). Geostilbia Blandiana, t. 1 f. 4.
- p. 138. Furtado, Arruda, Coquilles terrestres et fluviatiles de l'Exploration Africaine de MM. Capello et Ivens (1884—1885).
 Neu Helicarion Capelloi t. 6 f. 1; Achatina Capelloi t. 7 f. 2;
 Ach. Ivensi t. 6 f. 2; Lanistes magnus t. 6 f. 3; L. Zambesianus t. 7 f. 1; L. ellipticus var. trapeziformis und var. luapulensis p. 151.
- p. 151. Hidalgo, J. G., Description d'une espèce nouvelle d'Helix's provenant du Maroc. (Hel. [Macularia] Duroi, t. 8 f. 1, Saharaküste).
- p. 154. Hidalgo, J. G., Description d'espèces nouvelles provenant des Philippines. — Neu Cochlostyla Quadrasi t. 8 f. 3; — Venerupis Quadrasi t. 8 f. 8; — Cochl. Graëllsi t. 8 f. 5.
- p. 156. Crosse, H, Description d'une nouvelle espèce de Cochlostyla provenant des Philippines. (C. Cossmanniana t. 8 f. 6).
- p. 159. Crosse, H., Description du nouveau genre Quadrasia (Qu. Hidalgoi t. 8 f. 7, ein Süsswasserplanaxis).
- p. 163. Crosse H., Description d'un Placostylus inédit, provenant de la Nouvelle Calédonie. (Pl. Savesi t. 7 f. 3).
- Dall, W. H., Report on the Mollusca. Part. I. Brachiopoda and Pelecypoda. — In Reports on the Results of Dredging under the Supervision of Alexander Agassiz, in

the gulf. of Mexico (1877—78) and in the Caribean Sea (1879—80), by the U.S. Coast Survey Steamer »Blake«. — In Bull. Mus. Comp. Zoology Cambridge, Vol. XII. No. 6.

Dall unterscheidet drei Hauptzonen; das ganze Gebiet, in welchem noch Algen wachsen, rechnet er zur Litoralzone; es reicht bis zu 100 Faden hinab; die Abyssalfauna beginnt mit dem Aufhören des Einflusses der warmen Strömungen, also mit etwa 7-800 Faden Tiefe und einer Durchschnittstemperatur von 40° Fahrenheit (= 4,5° C.); die zwischen beiden Grenzen liegende Region nennt Dall die Archibenthale Zone. Gerade diese liefert der Drake die reichste Ausbeute an neuen und interessanten Formen, besonders an steilen Abhängen nahe an Inseln oder der Küste, wo die Strömungen immerfort neue Nahrung herbeiführen. Dem Challenger lieferte eine Stelle *off St. Thomas einen guten Theil der Novitäten seiner Ausbeute; ähnliche reiche Stellen fanden Pourtalès an den Riffen von Florida, der Blake am Cap St. Antonio und bei Grenada, und die Dampfer der Fish Commission an den Aussenbänken vor Marthas Vineyard. Diese Fauna entspricht aber durchaus nicht immer der der nächsten Küstengebiete, ja vielleicht nur in den seltesten Fällen, aber ihre nächsten Verwandten finden sich immer irgendwo in seichterem Wasser. Von der gesammten Fauna, welche bis jetzt nördlich einer Linie von Cap Hatteras nach Madera in mehr als 1000 Faden gefunden wurde, sind 42 pCt. auch im Seichtwasser lebend bekannt, und das Verhältniss würde wahrscheinlich ein viel höheres sein, wenn die Litoralfauna der Tropen besser erforscht wäre. Im Ganzen wurden vom Blake 13 Brachiopoden und 214 Pelecypoden gesammelt, davon 81 neu, und 12 neue Subgenera. Eine grössere Anzahl der neuen Arten hat Dall schon in seinem Preliminary Report beschrieben, hier zum ersten Mal erscheinen, soviel erkennbar: Propeamusium Pourtalesianum p. 211, t. 4 f. 3, t. 5 f. 12; — Pr. Holmesii p. 214 t. 5 f. 5, 11; - Pr. Savanum p. 214 t. 5 f. 3, 9; - Pecten phrygius p. 217; - P. effluens p. 219; - Pseudamusium reticulus p. 221 t. 5 f. 8, 10; — Ps. thalassinus = fenestratus Verrill p. 221; — Ps. Sigsbeei p. 223 t. 4 f. 2; - Hinnites Adamsi p. 223 t. 5 f. 6; — Lima albicoma p. 225; — Limatula setifera p. 225; Limaea Bronniana p. 226; - Dimya argentea p. 228 t. 4 f. 5; - Arca ectocomata p. 243 t. 6 f. 9, 10; - Nucula cymella

p. 246; — Crassatella floridana p. 256 t. 6 f. 12; — Astarte Smithi p. 259 t. 7 f. 7; - Lucina sombrerensis p. 264; - L. leucocyma p. 264; - L. sagrinata p. 265; - Cryptodon pyriformis p. 267; - Chama lactuca p. 268: - Cardium ceramidum p. 269 t. 4 f. 6; — Isocardia (Miocardia) Agassizii p. 271; - Vesicomia n. subg. Callocardiae, ähnlich Miocardia, aber ohne Seitenzähne, die Lunula mit einer Furche umzogen, Typus Callocardia atlantica Smith; - V. venusta p. 274; - Cytherea (Veneriglossa) vesica p. 275; - Cetoconcha n. subg. Poromyae, mit nahezu ganz äusserem Knorpel, verkümmertem Band und verkümmertem Schlusszähnen, Typus Pecchiolia tornata Jeffreys p. 280; — C. albida p. 282; — C. elongata p. 283; — C. margarita p. 284; - Haliris n. subg. Verticordiae für Verticordia Fisheriana Dall, p. 267; — Verticordia perversa p. 289; — V. Seguenzae p. 290; — Myonera laticella p. 305; — Thracia Stimsoni p. 307: - Asthenotherus Hemphillii p. 308; (Bushia n. subg.) elegans p. 310; - Xylophaga abyssorum p. 317, t. 9 f. 7. -

Kobelt, Dr. W., Prodromus Faunae Molluscorum Testaceorum maria europaea inhabitantium. Fasc. 1. Nürnberg. Bauer & Raspe. 128 pgg.

Enthält die Gestropoda Proboscidifera, lateinische Diagnosen und die nothwendigsten Literaturangaben.

Mittheilungen und Anfragen.

Der Unterzeichnete hat folgende Werke billig abzugeben:

- 1. Böttger, Dr. O., Verzeichniss der lebenden Clausilien.
- do. do, stark gebunden und mit weiss Papier durchschossen.
- 3. Buffon's sämmtliche Werke, nebst Ergänzungen nach Cuvier's Classication. 9 Bände, viele colorirte Tafeln. Einzige Ausgabe in deutscher Uebersetzung.
- 4. Deutsche Malacozoologische Gesellschaft. Jahrbücher derselben. Jahrgang 1 bis 9.
- do. Nachrichtsblätter derselben, complet, Jahrg. 1 bis 18, grösstentheils gebunden.
- Jeffreys, J. G., British Conchology. 5 B\u00e4nde mit 40 schwarzen und 107 colorirten Tafeln, gebunden.